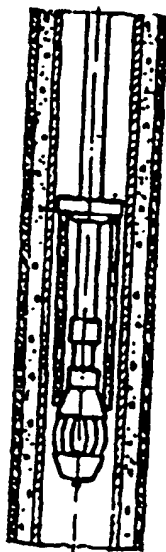


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 376019 (21) 3288642/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 59/10;  
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым рас-

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перешагранным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через перешагранный участок до конца патрубка.



(11) 376020 (21) 3296025/22-03  
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 59/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

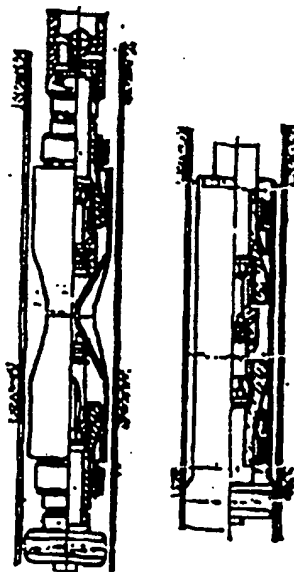
В. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, Н. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВА-

ЖИНЕ, включающее профильный пере-крыватель, на концах которого установлен верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнителями и фиксирующими плашах, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватная и ловильная головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профиль-ной частью перекрывателя.



шийся тем, что надежность и управ-ление путем перемеще-ния с помощью управ-ляющей системы, р-адиом или телемех-аники, а также ко-ординатной системы

(11) 976022 (21)  
(22) 05.09.80 3(51)  
(53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров

(54) (57) СКВАЖ-КА, содержащая за-хват, установлен с возможностью о-перемещения, отл-что, с целью упро-щения и рас-ширения, она содержит, устано-вленную между спиральными и коническими ф-рмами концы ленточ-ной ленты, закреп-ленные относительно друг друга и внутрен-нюю часть имеют форму конуса

(11) 976023 (21) 33  
(22) 29.06.81 3(51)  
(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный на-учно-исследовательский институт

(54) (57) УСТРОИ-СКА КАБЕЛЯ В

железобетонном корпусе с

протяжкой каб-ля, в виде подвижного и

конусом неподвиж-ным конусом для

железобетонных разрезов

протяжки кабеля, и

личающиеся те-м, что надежность

за счет увеличения

роли конструкции

ного поршня над-установлен с возмо-жностью с ней шпин-жестко связанный с

(11) 976021 (21) 3289385/22-03  
(22) 07.08.81 3(51) E 21 B 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксютин,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасиков и Б. С. Хала-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-

равлический якорь, цилиндр с поршнем,

жестко закрепленным на одном кону-се, имеющим радиальный канал, гидро-механически соединенный с внутренним по-ступом корпуса и цилиндром

(11) 976024 (21) 3:  
(22) 06.05.81 3(51)  
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

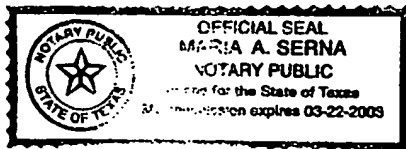
*Patent 953172*  
*Abstract 976020*  
*Patent 1686124A1*  
*Patent 1747673A1*

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX